MICROSYSTEEM MET AFSTANDSBEDIENING

MM-N7

Gebruiksaanwijzing

amfo electronics

voor Nederland
AMFO ELECTRONICS
Hoogstraat 35-3011 PE Rotterdam
Telefoon 010-42 46 555
Technische dienst : AMFO Electronics BV
Struisenburgstraat 10
3063 BR Rotterdam

voor België en G. H. Luxemburg
pour La Belgique et G. D. de Luxembourg
BORSUMIJ BELGIUM N.V.
(Division SAMSUNG)
Nijverheidsstraat 98
B-2160 Wommelgem
Telefoon : 03-353.80.06
Fax : 03-353.06.50
E-mail : borsumij.samsung@skynet.be
Technische dienst Borsumij Belgium N.V.
Service technique : Nijverheidsstraat 98
B-21960 Wommelgem

Waarschuwingen

NL

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VOORZICHTIG

GEVAAR OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

LASERPRODUKT VAN KLASSE 1

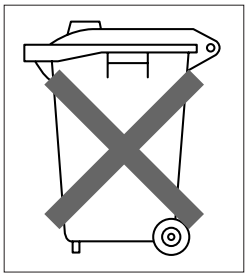
De CD-speler is geclassificeerd als een laserprodukt van klasse 1.

BELANGRIJK

De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.



Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, dan bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

WAARSCHUWING : OM HET GEVAAR OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERLAGEN MAG U DIT APPARAAT NOOIT BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT

Inhoudsopgave

NL

◆ MICROSYSTEEM INSTALLEREN
- Waarschuwingen ····· 2
- Microsysteem opstellen ····· 4
- De batterijen in de afstandsbediening plaatsen ····· 4
- Luidsprekers aansluiten ····· 4
- Minisysteem op de netvoeding aansluiten ····· 4
- AM(MW)/LW-antenne aansluiten ····· 5
- FM-antenne aansluiten ····· 5
- Klok instellen ····· 6

◆ CD'S BELUISTEREN
- CD weergeven ····· 6
- Behandeling van uw CD's ····· 7
- Eén of alle titels op een CD herhalen ····· 7
- Weergavevolgorde programmeren ····· 7
- Weergavevolgorde controleren en wijzigen ····· 8

◆ RADIO BELUISTEREN
- Zenders opslaan ····· 8~9
- Een zender beluisteren ····· 9
- Zenderontvangst verbeteren ····· 9

◆ CASSETTES WEEREVEN EN OPNEMEN
- Naar een cassettebandje luisteren ····· 10
- Selecteren van de afspeelstanden van het cassettedeck ····· 10
- De teller gebruiken om de nummers terug te vinden····· 10
- Cassettedeck schoonmaken ····· 10
- Het opnemen van een radioprogramma ····· 11
- Het opnemen van een CD met de CD Synchro ····· 11
- Repeat A ↔ B Functie ····· 11
- Tips voor goede opnamen ····· 11

◆ AANBEVELINGEN
- Timer programmeren voor weergave ····· 12
- Timer starten en stoppen ····· 12
- Systeem automatisch uitschakelen ····· 13
- CD-titels in willekeurige volgorde weergeven ····· 13
- De equalizer gebruiken ····· 13
- RDS-het radio data systeem ····· 14
- PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie) ····· 15
- DIGITAL OUT AANSLUITING ····· 15
- Power Surround Functie ····· 16
- Hoofdtelefoon aansluiten ····· 16
- Externe bron beluisteren ····· 16
- Voorzorgsmaatregelen ····· 17
- Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst ····· 17
- Voorpaneel ····· 18
- Afstandsbediening ····· 19
- Achterpaneel ····· 20
- Technische gegevens ····· 20

NL

Microsysteem opstellen

Houd u aan de volgende richtlijnen bij de installatie en aansluiting van het Microsysteem.

- ***Plaats het systeem op een vlakke, stabiele ondergrond.***
- ***Houd aan de achterkant en zijkanten van het systeem een ruimte van ongeveer 10 cm vrij voor ventilatie.***
- ***Zorg voor voldoende ruimte om het CD-compartiment te kunnen openen.***
- ***Plaats de luidsprekers op redelijke afstand aan weerszijden van het systeem.***
- ***Richt de luidsprekers op het midden van de kamer.***

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De batterijen moeten in de afstandsbediening worden geplaatst of worden vervangen als:

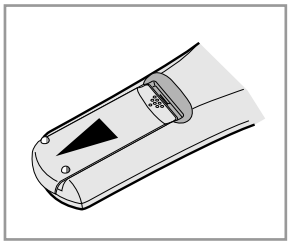
- ***u het Micro component systeem aanschaft***
- ***de afstandsbediening niet meer goed werkt.***

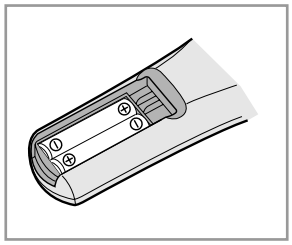
☛ Tijdens het vervangen van de batterijen alle batterijen tegelijkertijd vervangen en nooit een combinatie van alkalische en mangaan batterijen gebruiken.

1 Plaats uw duim op de positie die met ▽ op de afdekplaat van het batterijvak (onderzijde afstandsbediening) staat aangegeven en duw de afdekplaat in de richting van de pijl.

2 Twee AAA, LR03 of soortgelijke batterijen in het vak plaatsen, zorg ervoor dat de juiste polariteit wordt aangehouden:
- \+ op de batterij tegen + op de afstandsbediening
- – op de batterij tegen - op de afstandsbediening

3 De afdekplaat terugschuiven tot het in de juiste positie klikt.





Luidsprekers aansluiten

De aansluitingen voor de luidsprekers bevinden zich achter op het systeem en op de luidsprekers (op beide plaatsen rode en zwarte klemmetjes).
Er zijn vier aansluitingen op het systeem:
- twee voor de luidspreker links (L-aansluitingen)
- twee voor de luidspreker rechts (R-aansluitingen).

Voor een goede geluidskwaliteit sluit u het:
- rode snoer aan op de + aansluiting
- zwarte snoer aan op de - aansluiting.

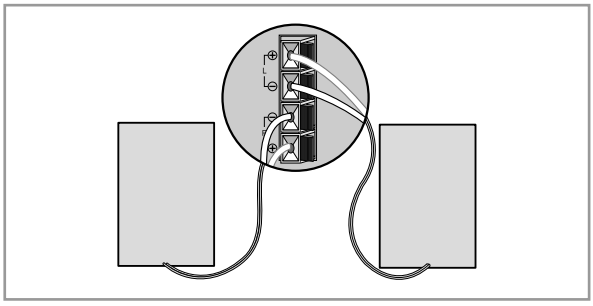
1 Voor het aansluiten van een snoer op een uitgang duwt u het klemmetje helemaal:
- naar rechts op het systeem
- naar beneden op de luidspreker en vasthouden.

2 Schuif het snoer in de opening, tot aan de plastic mantel.

3 Duw het klemmetje terug:
- naar links op het systeem, tot het vastklikt
- naar boven op de luidspreker.

Resultaat: Het snoer zit stevig op zijn plaats.

4 Herhaal deze stappen voor elk snoer.



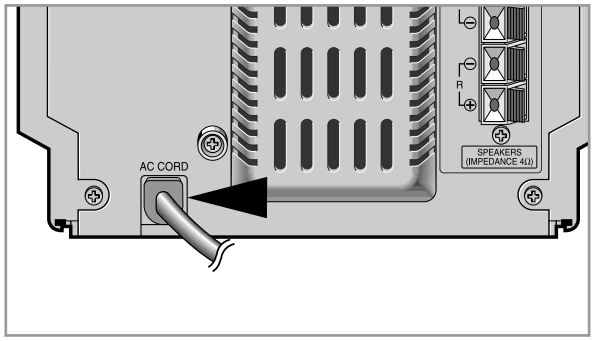
Minisysteem op de netvoeding aansluiten

Het netsnoer moet worden aangesloten op een daarvoor geschikte wandcontactdoos.

☛ Voordat u het systeem aansluit op een wandcontactdoos moet u het voltage controleren.

1 Sluit het netsnoer (aangeduid met 'AC Cord' op de achterkant van het systeem) aan op een geschikte wandcontactdoos.

2 Druk op de knop On/Standby om uw Microsysteem in te schakelen.



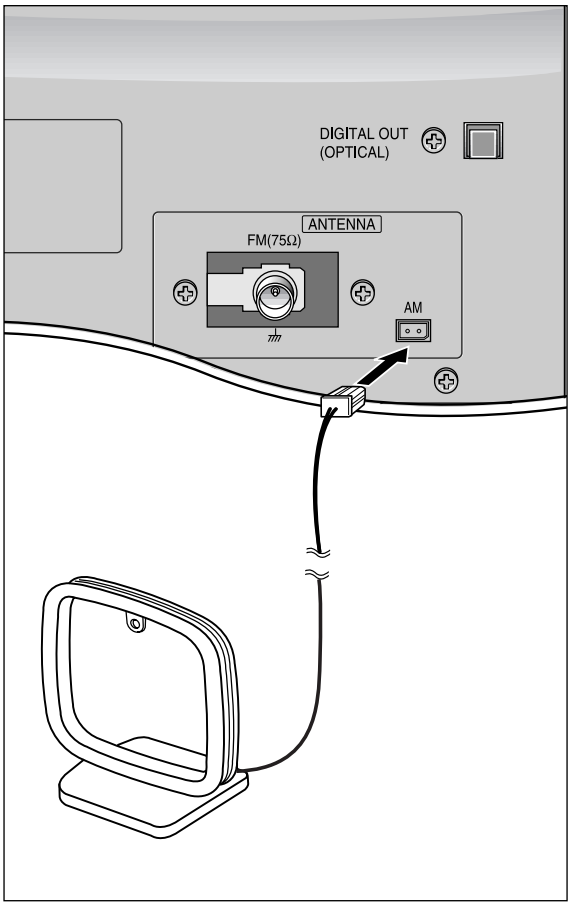
AM(MW)/LW-antenne aansluiten

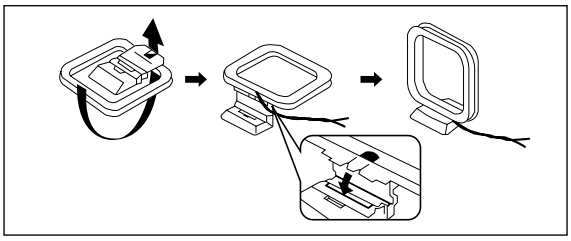
De AM(MW)/LW-antenne (voor zenders op middengolf en lange golf) kunt u:

- Plaatsen op een stabiele ondergrond
- Bevestigen aan de muur (verwijder eerst de voet)

De AM antenne verbinding terminals zijn gevestigd aan de achter van het systeem en zijn getekend AM ANT.

☛ Voorkom ongewenste ruis door de luidsprekersnoeren niet vlak langs de antennesnoeren te laten lopen. Houd een afstand van minimaal 5 cm aan.

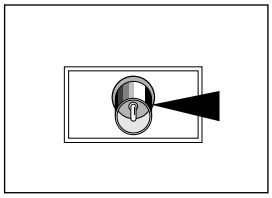


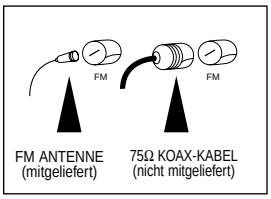


FM-antenne aansluiten

Hoe is de verbinding in het geval van een COAXIAL TYPE.

- Verbind de steker van de bijgeleverde FM-antenne met de coax-antennebus (75 Ω), aangeduid met FM, achterop het systeem.
- Op pagina 8 vindt u informatie over het afstemmen op een zender en over de optimale antennepositie.
- Bij een slechte ontvangst kan een buitenantenne nodig worden. Verbind die antenne via een coax-kabel (niet bijgeleverd) met de coax-antennebus (75 Ω), aangeduid met FM, achterop het systeem.





Klok instellen

NL

Uw minisysteem is uitgerust met een klok waarmee u kunt programmeren wanneer het systeem wordt in- en uitgeschakeld. De klok moet in de volgende gevallen worden ingesteld:

- ***Bij aankoop van het microsysteem***
- ***Na een stroomstoring.***
- ***After unplugging the unit***

☛ Bij elke stap hebt u een paar seconden de tijd om de vereiste opties in te stellen. Als u deze tijd overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan met de knop On/Standby.

2 Druk tweemaal op Timer/Clock.
Resultaat: **CLOCK** wordt weergegeven.

3 Druk op Program/Set.
Resultaat: De uren knipperen.

4

U wilt...	Druk op...
De uren verhogen	∧
De uren verlagen	∨

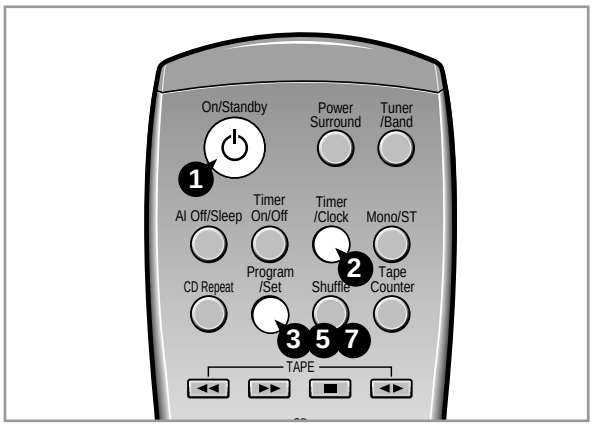
5 Druk op Program/Set als het juiste uur wordt weergegeven.
Resultaat: De minuten knipperen.

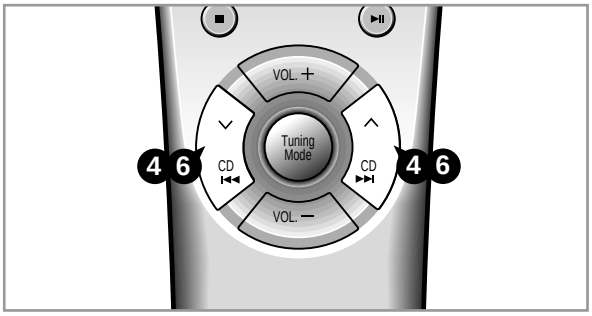
6

U wilt...	Druk op...
De minuten verhogen	∧
De minuten verlagen	∨

7 Druk op Program/Set als de juiste tijd wordt weergegeven.
Resultaat: De klok wordt gestart en weergegeven, ook in standby-modus.

➢ Ook als u een andere functie gebruikt, kunt u de tijd altijd weergeven door eenmaal op Timer/Clock te drukken.





CD weergeven

U kunt zonder adapter compact discs van 12 cm en 8 cm afspelen.

1 Selecteer de CD-functie. Druk hiervoor op CD op het voorpaneel of druk een of meer keer op .

2 Open het CD-compartiment door even op het dekseltje te duwen en het weer los te laten.

3 Leg een CD in de speler, met de bedrukte zijde naar boven gericht.

4 Sluit de CD-speler door het dekseltje dicht te duwen tot u een klikje hoort.
Resultaat: Het display toont het aantal titels op de CD.

5 Druk op de toets PLAY/PAUSE (⏯) .
Resultaat: De eerste titel op de CD wordt afgespeeld en het volgnummer verschijnt in het display.

6 Druk op de toets PLAY/PAUSE (⏯) als u het afspelen wilt stoppen.

➢ Druk nogmaals op PLAY/PAUSE (⏯) als u de CD verder wilt weergeven.

7

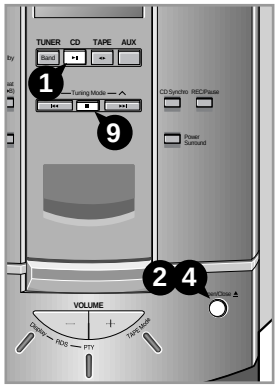
Weergave starten bij het begin van de...	Druk op...
Volgende titel	SKIP/SEARCH ⏭ (eenmaal)
Huidige titel	SKIP/SEARCH ⏮ (eenmaal)
Vorige titel	SKIP/SEARCH ⏮ (tweemaal)
Gewenste titel	SKIP/SEARCH ⏮ of ⏭ (het juiste aantal keren)

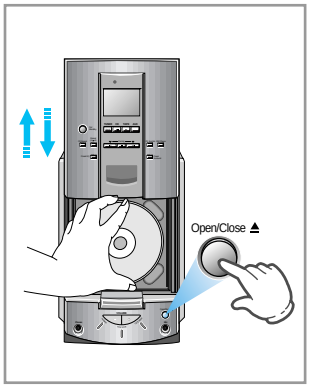
8

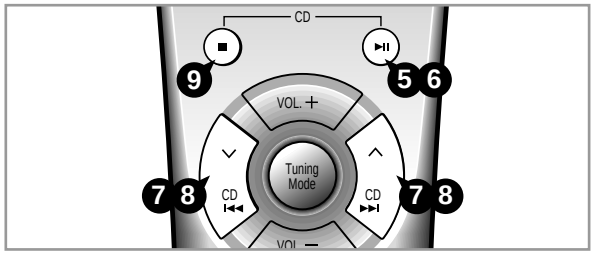
Titels doorzoeken...	Druk op...
Vooruit	SKIP/SEARCH ⏭ tot u de gezochte titel hebt gevonden
Achteruit	SKIP/SEARCH ⏮ tot u de gezochte titel hebt gevonden

➢ U kunt het volume het beste laag zetten voordat u deze functie gebruikt.

9 Druk op STOP (■) als u de CD niet meer wilt weergeven.



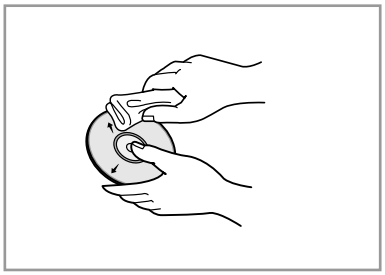




Behandeling van uw CD's

U hebt jaren plezier van uw CD's als u ze als volgt behandelt:

- ***Pak CD's altijd aan de rand vast om vingerafdrukken op het schijfje te voorkomen.***
- ***Berg een CD na het afspelen altijd op in de cassette.***
- ***Plak geen papier of plakband op een CD en schrijf niet op de label.***
- ***Maak de CD-speler alleen schoon met een speciale reinigings-disc.***



Eén of alle titels op een CD herhalen

U kunt het volgende herhalen:

- ***Een bepaalde titel op een CD***
- ***Alle titels op de geselecteerde CD***

➢ Deze functie is beschikbaar in de CD stop-stand.

1 Druk op CD Repeat.

Herhaal...	**Druk op CD Repeat...**
Huidige titel, onbeperkt	Eenmaal (**REPEAT1** wordt weergegeven)
CD	Tweemaal (**REPEAT ALL** wordt weergegeven)

2 Druk een derde keer op CD Repeat als u de herhaalfunctie wilt stoppen.
Resultaat: **REPEAT** wordt niet meer weergegeven.

Weergavevolgorde programmeren

U kunt het volgende opgeven:

- ***De volgorde waarin u de titels op de geplaatste CD wilt beluisteren***
- ***De titels die u niet wilt beluisteren***

➢ U kunt deze functie combineren met de herhaalfunctie.

1 Zet de CD-speler indien nodig uit met de knop STOP (■).

2 Druk op Program/Set.

Resultaat: Op het display verschijnt: **PROGRAM** en **P-01--**.

3 Selecteer de gewenste titel met de knop:

- SKIP ⏮ om achterwaarts door de titels te zoeken
- SKIP ⏭ om voorwaarts door de titels te zoeken

4 Druk op Program/Set.

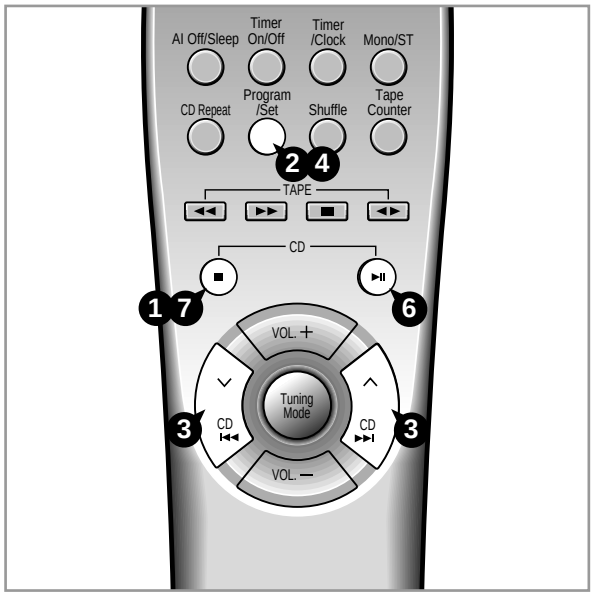
Resultaat: Op het display verschijnt: **P-02--**.

5 Herhaal de stappen **3** tot en met **4** als u nog andere titels wilt selecteren.

➢ U kunt maximaal 15 titels programmeren.

6 Zodra u alle gewenste titels hebt geselecteerd, drukt u op CD (⏯) om het afspeelprogramma te beluisteren. De titels worden in de opgegeven volgorde afgespeeld.

7 Druk op STOP (■) tweemaal om de selectie te annuleren als de selectie nog wordt weergegeven.



NL

Weergavevolgorde controleren en wijzigen

U kunt de geprogrammeerde titelvolgorde altijd controleren en wijzigen.

☛ Er moet minimaal één titel geselecteerd zijn.

1 Druk op STOP (■) als de selectie reeds wordt weergegeven.

2 Druk op Program/Set.

➢ Na elke druk op Program/Set verschijnt de volgende geselecteerde titel.

3 Druk op Program/Set tot de te wijzigen titel in het display verschijnt.

4 Druk op SKIP ⏮ of ⏭ om een andere titel te selecteren.

5 Druk op CD (⏯) om de geprogrammeerde selectie te beluisteren.
Resultaat: De eerste geprogrammeerde titel wordt weergegeven.

➢ U kunt één of meer titels in de oorspronkelijke selectie wijzigen.

Zenders opslaan

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- ***15 FM zenders***
- ***8 MW zenders***
- ***7 LW zenders***

1 Zet het systeem aan met de knop On/Standby.

2 Selecteer de TUNER/Band-functie. Druk hiervoor op TUNER op het voorpaneel of druk een of meer keer op FUNCTION op de afstandsbediening.

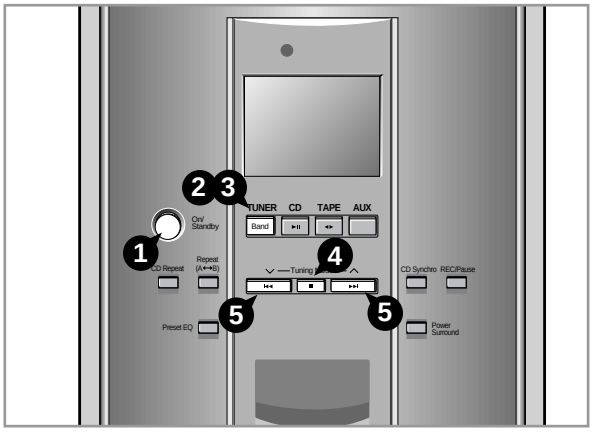
3 Druk nog eens op TUNER/Band op het voorpaneel of druk op TUNER/Band op de afstandsbediening om de juiste frequentieband in te stellen.
Resultaat: De juiste frequentieband wordt weergegeven:
- **FM** Frequentiemodulatie
- **AM(MW)** Middengolf, AM
- **LW** Lange golf

4

Frequentie zoeken ...	**Druk Tuning Mode op het voorpaneel**
Handmatig	één of meer keer totdat **MANUAL** wordt weergegeven.
Automatisch	één of meer keer totdat **AUTO** wordt weergegeven.

5 Select the station to be stored by:

- Druk op Tuning Mode ﹀ of ﹀ op de voorplaat.
  of
- Druk op Tuning Mode ⏮ of ⏭ op de afstandsbediening.
- Als u de frequenties sneller wilt doorzoeken, dan moet u Tuning Mode ﹀ of ﹀ ingedrukt houden.
- Automatisch zoeken kan stoppen op een frequentie die niet overeenkomt met een radiostation. Gebruik dan handmatig zoeken.



Zenders opslaan (vervolg)

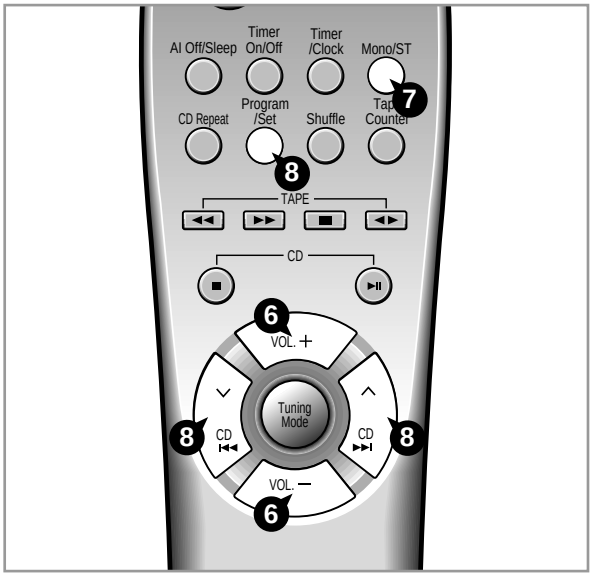
6 Pas het volume aan:
- Draai aan de VOLUME + en - op het voorpanee
  of
- Druk op VOL. + en - op de afstandsbediening.

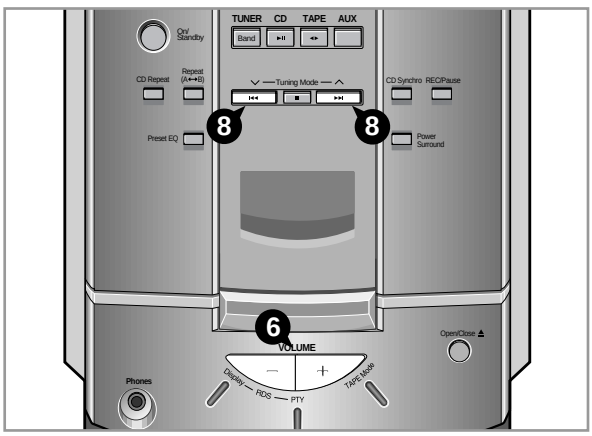
7 Selecteer stereo of mono door op Mono/ST te drukken..
Resultaat: Bij de keuze mono verschijnt **STEREO** op het display.

8 Als u de gevonden zender niet wilt opslaan, gaat u terug naar stap 4 en zoekt u een andere zender.
Als u de zender wel wilt opslaan, gaat u als volgt te werk:
- **a** Druk op Program/Set.
  Resultaat: Het programmanummer en **PROGRAM** verschijnen enkele seconden.
- **b** Druk op Tuning Mode ∨ of ∧ op de afstandsbediening om een programmanummer tussen 1 en 15 toe te wijzen.
- **c** Druk op Program/Set om de zender op te slaan.
  Resultaat: **PROGRAM** verdwijnt van het display en de zender is opgeslagen.

9 Herhaal de stappen 3 tot en met 8 voor elke zenderfrequentie die u wilt opslaan.

➢ Met de PROGRAM -functie kunt u ook onder een bestaand programmanummer een nieuwe zender opslaan.





Een zender beluisteren

U kunt een opgeslagen zenderfrequentie of een andere zender van uw keuze beluisteren.

NL

1 Zet het systeem aan met de knop On/Standby.

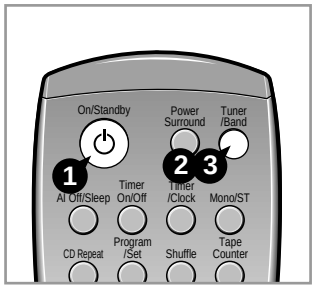
2 Selecteer de TUNER/Band-functie.

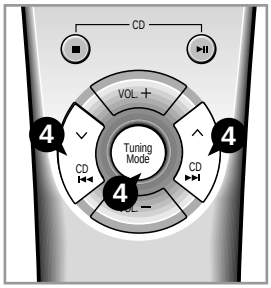
3 Druk op TUNER/Band op de afstandsbediening of druk nog eens op TUNER/Band op het voorpaneel om de gewenste frequentieband te selecteren.

4 Een radiozender wordt als volgt gekozen

Voor het luisteren naar ...	**Druk op ...**
Een gememoriseerde zender	**a** "**PRESET**"
	b TUNING ∨ en ∧ voor het kiezen van het gewenste programma.
Een andere zender	TUNING ∨ en ∧ totdat de gewenste golflengte angegeven wordt.

➢ Druk nogmaals op Tuning Mode om de gememoriseerde zenderkeuzefunktie re verlaten.



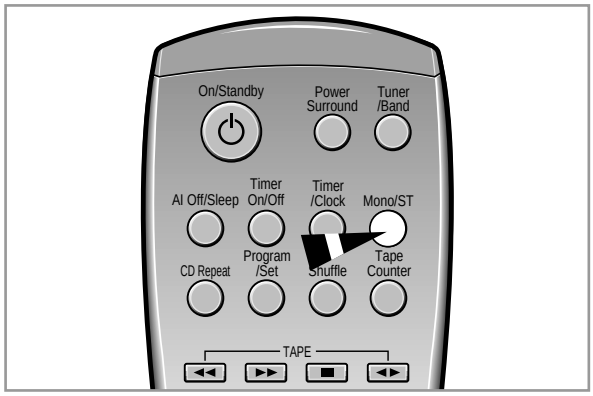


Zenderontvangst verbeteren

U kunt de kwaliteit van de zenderontvangst als volgt verbeteren:

- ***Verander de stand van de AM (MW)- of FM-antenne***
- ***Bepaal de beste positie voor de FM - en AM (MW)-antenne voordat u deze permanent aan de muur vastzet.***

➢ Als de ontvangst van een bepaalde FM-zender slecht is, druk dan op Mono/ST om van stereo over te schakelen op mono. Dan verbetert de geluidskwaliteit.



Naar een cassettebandje luisteren

NL

1 Het systeem aanzetten door On/Standby in te drukken.

2 De TAPE knop indrukken om de cassettefunctie op het voorpaneel te selecteren.

3 Het cassettedeck openen door op de hoek van de afdekplaat Push Open ⏏ in te drukken tot u een klik hoort, vervolgens loslaten.

4 Het opgenomen bandje met de open kant naar beneden in de cassettespeler zetten.

5 Tegen de cassettespeler duwen om hem te sluiten.

6

Om...	Indrukken...
Naar kant A te luisteren	◀▶
Naar kant B te luisteren	◀▶

Resultaat: Het bandje begint af te spelen.

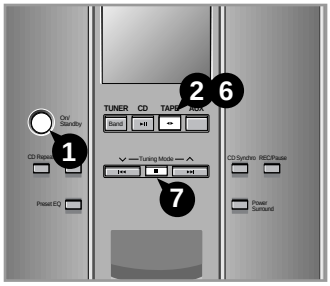
7

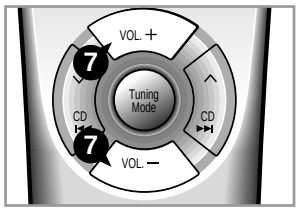
Om...	Indrukken...
Het volume te regelen	VOL. + of – (VOLUME + of – knoppen op het voorpaneel)
Het bandje of de zoekfunctie stop te zetten	STOP (■)

8 Nadat het bandje is beëindigd kunt u naar wens een van de volgende functies selecteren.

Om...	Indrukken...
Het cassettebandje terug te spoelen	◀◀
Het cassettebandje vooruit te spoelen	▶▶

➢ Het cassettedeck stopt automatisch aan het begin of het einde van het cassettebandje.





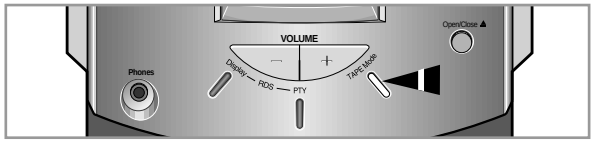
Selecteren van de afspeelstanden van het cassettedeck

Il sistema di microcomponenti ha tre modalità di riproduzione cassette che consentono di ascoltare automaticamente entambi i lati di una cassetta.

➢ E' possibile selezionare questa funzione durante la riproduzione o quando la cassetta si è fermata.

Premere TAPE Mode una o più volte durante la riproduzione o quando la cassetta si è fermata.

Quando il display indica...	Il sistema riproduce...
⇄	Un lato della cassetta e si ferma.
⇉	◆ Un lato della cassetta ◆ L'altro lato della cassetta e si ferma
⟲	Entrambi i lati della cassetta indefinitamente (entrambi i lati vengono riprodotti uno dopo l'altro fino a quando non si spegne il registratore).



De teller gebruiken om de nummers terug te vinden

Tijdens het afspelen van een cassettebandje kunt u op de teller aflezen waar elk nummer begint en op deze manier een nummer snel terugvinden.

➢ De teller wordt uitsluitend tijdens het afspelen van een cassettebandje vertoond.

Als u aan het begin van een opname de teller op nal zet door COUNT op de afstandsbediening of Tape Counter op het voorpaneel in te drukken kunt u bijhouden waar elk nummer begint.

Cassettedeck schoonmaken

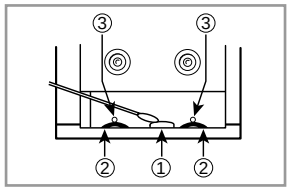
Uw cassettedeck blijft optimaal werken als u het regelmatig reinigt (koppen, bandgeleiders en bandspanningsregelaar).

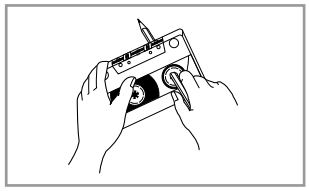
Druk op Push Open ⏏ om de cassettehouder te openen. Gebruik een wattenstaafje en een speciaal reinigingsmiddel voor cassettes. Maak het volgende schoon:

- Koppen (①)
- Bandgeleiders (②)
- Bandspanningsregelaar (③)

U blijft langer van uw cassettes genieten als u de volgende richtlijnen hanteert:

- ***Controleer of de band in de cassette voldoende is opgewonden.***
- ***Bewaar uw cassettes op een schone plaats, buiten direct zonlicht en waar geen hoge temperaturen kunnen optreden.***
- ***Gebruik liever geen C120-cassettes, omdat deze zeer kwetsbaar zijn.***

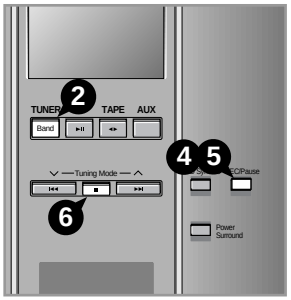




Het opnemen van een radioprogramma

U kunt uw favoriete radioprogramma opnemen.

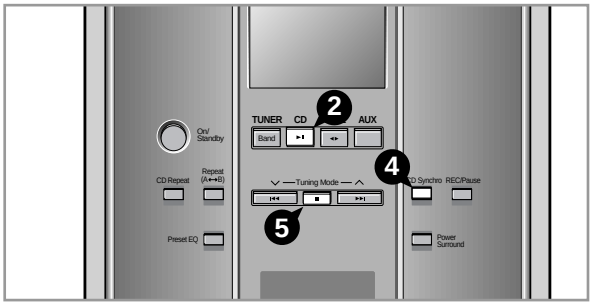
1. Een leeg cassettebandje in het cassettedeck plaatsen.
2. De TUNER/Band knop indrukken om de radiofunctie te selecteren.
3. De radio op de gewenste zender instellen (zie pagina 8~9).
4. Om de opname te starten de REC/Pause knop indrukken.
   Resultaat: De opname begint.
5. Om de opname tijdelijk stop te zetten, de REC/Pause knop indrukken.
6. Als u de opname wilt stopzetten de STOP (■) knop indrukken.



Het opnemen van een CD met de CD Synchro

U kunt een compact-disc op een cassettebandje opnemen.

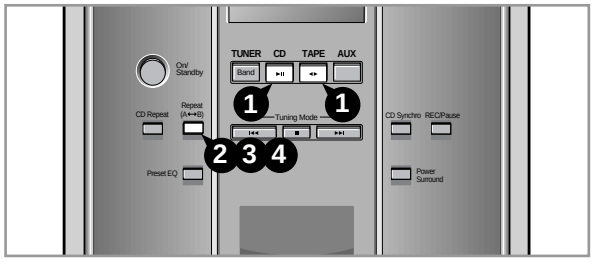
1. Een leeg cassettebandje in het cassettedeck plaatsen.
2. De CD knop indrukken om de CD stand te selecteren.
3. De CD in de CD-gleuf plaatsen.
4. De CD Synchro knop indrukken.
   Resultaat: Het eerste nummer op de disc wordt afgespeeld en de CD-speler begint automatisch op te nemen (gesynchroniseerde opname).
5. Als u klaar bent met opnemen de STOP(■) knop indrukken.



Repeat A ⟷ B Functie

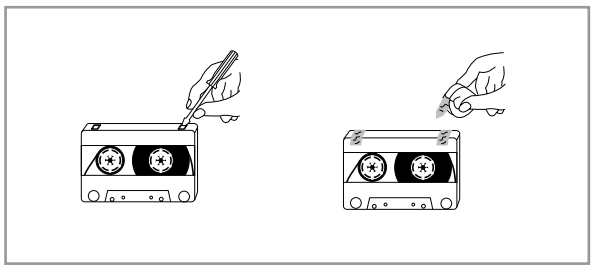
Wanneer de CD(TAPE) Repeat (Herhaal) A ⟷ B playback (terugspelen)-functie is ingestelp zal het beluisterde gedeelte vijf maal herhaald worden

1. Druk de CD(▶II)/TAPE(◀▶)-toets in
   Resultaat: The CD(TAPE) player starts playing.
2. Druk de Repeat (A ⟷ B) toets in.
   Resultaat: De aanduiding rep verschijnt **A ⟷ B** zal gaan knipperen
   - De a tijd wordt vastgelegd.
3. Druk de Repeat (A ⟷ B) toets in
   Resultaat: De aanduining **END.**
   - De b tijd wordt vastgelegd.
   - Het geselecteerde gedeelte wordt vijfmaal herhaald.
4. Om de Repeat PLAYBACK (terugspelen)-functie te beëindigen dient u de Repeat (A ⟷ B) toets in te drukken.



Tips voor goede opnamen

- ***Gebruik alleen cassettes die bestemd zijn voor de normale bias-instelling.***
- ***Voorkom per ongeluk wissen van een cassette door het veiligheidslijpje in de bovenrand van de cassette te verwijderen. Als u later toch iets op de cassette wilt opnemen, kunt u de opening afplakken met een stukje plakband.***
- ***U overtreedt wetten op copyright als u CD's of voorbespeelde cassettes in welke vorm dan ook opneemt of kopieert zonder toestemming van de houder van het copyright.***



Timer programmeren voor weergave

NL

Met de timer kunt u het systeem op gezette tijden in- en/of uitschakelen.
<u>Voorbeeld:</u> U wilt elke morgen gewekt worden met muziek.

➢ Stop de timer als u het systeem niet meer automatisch wilt in- en uitschakelen.

☛
- Controleer of de juiste tijd is ingesteld, voordat u de timer instelt.
- Voor elke stap hebt u slechts een paar seconden tijd. Als u die overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

---

1 Zet het systeem aan met de knop On/Standby.

2 Druk drie keer op Timer/Clock tot **TIMER** ◷ in het display verschijnt.

3 Druk op Program/Set.
<u>Resultaat:</u> **ON TIME** wordt gedurende enkele seconden weergegeven (in plaats van de equalizer-symbolen), gevolgd door een van de eerder ingestelde starttijden; nu kunt u de tijd instellen waarop het systeem moet worden ingeschakeld.

4 De inschakeltijd voorprogrammeren.
a Geef het uur aan door drukken op TUNING ∨ en ∧.
b Druk op Program/Set.
<u>Resultaat:</u> De minuten blinken op.
c Geef de minuut aan door drukken op TUNING ∨ en ∧.
d Druk op Program/Set.
<u>Resultaat:</u> **OFF TIME** wordt aangegeven (inplaats van de equalizer symbolen) gedurende enige sekonden, gevolgt door een van de reeds ingegeven uitschakeltijden, zodat U nu de uitschakeltijd kunt instellen.

5 De uitschakeltijd voorprogrammeren.
a Geef het uur aan door drukken op TUNING ∨ en ∧.
b Druk op Program/Set.
<u>Resultaat:</u> De minuten blinken op.
c Geef de minuut aan door drukken op TUNING ∨ en ∧.
d Druk op Program/Set.
<u>Resultaat:</u> **VOL XX** wordt aangegeven, waarbij **XX** het reeds ingegeven geluidsniveau aangeeft.

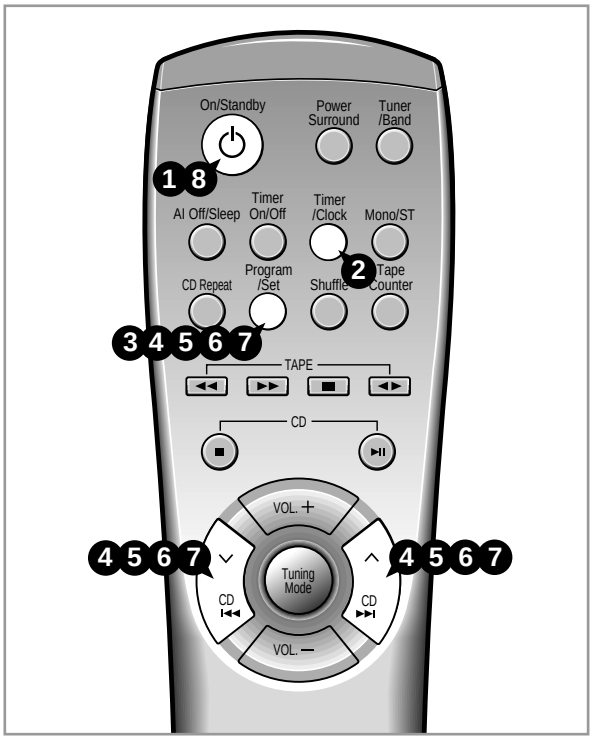
6 Druk op TUNING ∨ en ∧ om het geluidniveau te regelen en druk op Program/Set.
<u>Resultaat:</u> De te kiezen geluidsbron wordt aangegeven.

7 Druk op TUNING ∨ en ∧ voor het kiezen van de geluidsbron die aan moet gaan als het toestel ingeschakeld wordt.

Als U kiest...	**Moet U ook...**
TAPE (cassette)	Plaats een voorbespeelde cassette in een van de decks voordat u het systeem op standby-modus zet.
TUNER (radio)	**a** De AM frekwentie band kiezen door drukken op Tuning Mode ∨ en ∧. **b** Druk op Program/Set **c** Kies een voorgeprogrammeerde zender door drukken op Tuning Mode ∨ en ∧.
CD (Compact Disc)	**a** Vracht te dicht schijf.

8 Druk op On/Standby om het systeem in te stellen op standby-modus.
<u>Resultaat</u>: ◷ wordt links onder de tijd weergegeven. Daaraan kunt u zien dat de timer is ingesteld. Het systeem wordt op de opgegeven tijden automatisch in- en uitgeschakeld.

➢ Als u dezelfde tijd opgeeft voor het in- en uitschakelen van het systeem, dan verschijnt de melding **ERROR**.

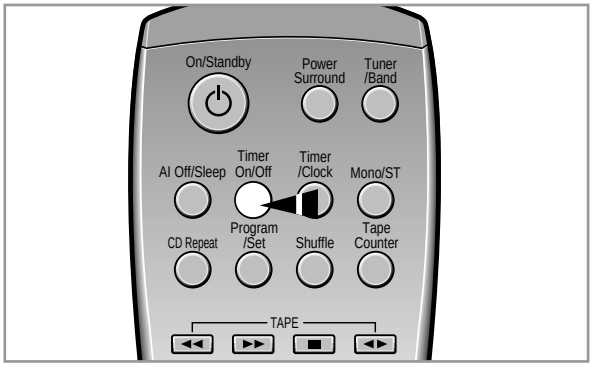


Timer starten en stoppen

Als u de timer hebt ingesteld, wordt deze automatisch gestart.
Dit wordt aangegeven door ◷. Als u de timer niet meer wilt gebruiken, moet u deze stoppen.

➢ U kunt de timer op elk gewenst moment stoppen (als het systeem is ingeschakeld of is ingesteld op standby-modus).

U wilt ...	**Druk op Timer-On/Off...**
Timer stoppen	Eenmaal. <u>Resultaat</u>: ◷ wordt niet meer weergegeven.
Timer opnieuw starten	Tweemaal. <u>Resultaat</u>: ◷ en worden weer weergegeven.



Systeem automatisch uitschakelen

U kunt het systeem als volgt automatisch uitschakelen.
<u>Voorbeeld :</u> U wilt inslapen met muziek.

1 Druk op AI Off/Sleep.
<u>Resultaat</u>: Het volgende wordt weergegeven:

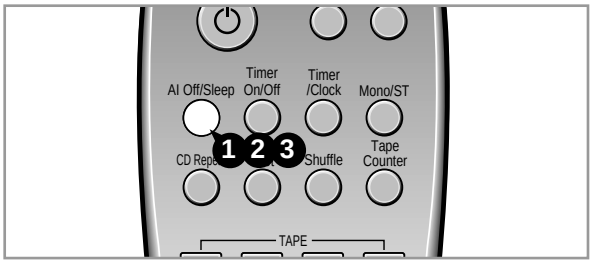
SLEEP
90 MIN

2 Druk een of meer keer op AI Off/Sleep om in te stellen hoe lang het systeem moet spelen voordat het wordt uitgeschakeld.

(AI Sleep) → 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF

➢ U kunt altijd het volgende doen:
- De resterende tijd opvragen met AI Off/Sleep.
- De resterende tijd wijzigen door de stappen **1** en **2** te herhalen.

3 Als u het automatisch uitschakelen wilt annuleren, drukt u een of meer keer op AI Off/Sleep, tot **OFF** wordt weergegeven en het woord sleep verdwijnt.



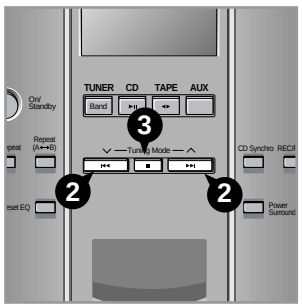
CD-titels in willekeurige volgorde weergeven

Met de Shuffle-functie kunt u de titels op een CD steeds in een andere en willekeurig gekozen volgorde beluisteren.

1 Druk op Shuffle.
<u>Resultaat:</u> De indicatie Shuffle verschijnt en de titels worden in willekeurige volgorde afgespeeld. Het display toont zowel het titelnummer als de speelduur.

2 Tijdens weergave van de titels in willekeurige volgorde kunt u:
- Naar de volgende (willekeurige) titel gaan. Druk hiervoor korter dan één seconde op ⏮ / ⏭ .
- Snel een bepaald punt in de huidige titel zoeken. Druk hiervoor iets langer dan één seconde op ⏮ / ⏭ .

3 Druk op STOP (■) als u de weergave in willekeurige volgorde wilt stoppen.



De equalizer gebruiken

Uw Microsysteem is uitgerust met een vooraf ingestelde equalizer waarmee u de beste balans kunt instellen tussen lage en hoge tonen, afhankelijk van het soort muziek dat u beluistert.

NL

Druk een of meer keer op Preset EQ tot de gewenste optie verschijnt.

U wilt...	**Selecteer optie...**
Normale balans (lineair)	PASS
Balans voor klassieke muziek	CLASSIC
Balans voor rock-muziek	ROCK
Balans voor popmuziek	POP

<u>Resultaat</u>: De gekozen optie wordt weergegeven.

RDS-het radio data systeem

NL

Met RDS (Radio Data System) is het mogelijk op FM zenders informatie zoals de naam van het radiostation, radiotekst, maar ook de tijd en 17 verschillende programma's (nieuws, rock, klassieke muziek enz.) te ontvangen.

1 Zet het apparaat aan (ON-toets).

2 Kies de FM
- Zie voor de ontvangst methode pagina 8~9.
- "FM" en de frequentie verschijnen op het display.
- Wanneer het station het RDS signaal doorgeeft, verschijnt "RDS" op het display.

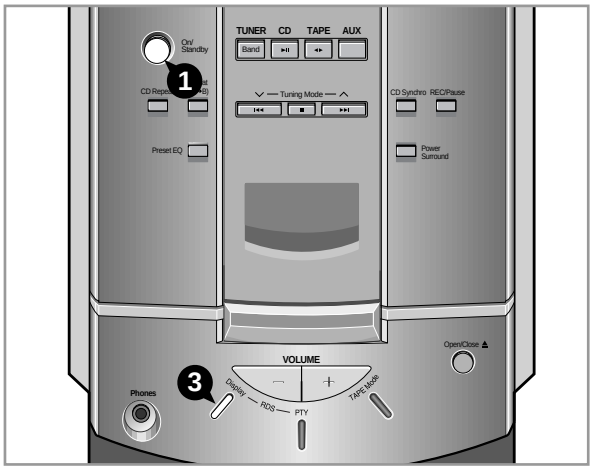
3 Druk op de Display toets om de gewenste RDS modus te kiezen.
- Wanneer de toets ingedrukt wordt verschijnt achtereenvolgens op het display:

PS NAME → RT → CT → huidige FM frequentie

- RDS is uitsluitend op de FM band beschikbaar.
- Wanneer het van het station doorgegeven teken niet herkend wordt, blijft het display leeg.

➢ **Omschrijving van de RDS functie**

1. **PTY**(Program Type - programma classificatie): het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME**(Program Service Name - programma service naam): geeft de naam van het station weer (max. 8 karakters).
3. **RT**(Radio text - radiotekst) : geeft informatie van de zender op het display weer (max. 64 karakters).
4. **CT**(Clock Time - tijd): geeft elke minuut de tijd op het display weer.
5. **TP**(Traffic Program - verkeersprogramma) : kondigt verkeersinformatie aan.
6. **TA**(Traffic Announcement - verkeersinformatie) : geeft aan dat de verkeersinformatie uitgezonden wordt.
7. **EON**(Enhanced Other Networks Information - informatie van andere omroepen) : geeft RDS informatie van andere omrcepen weer.



"PS NAME"

➢ Geeft de naam van het station weer.

Kies PS NAME door op de Display toets te drukken.
- **"PS NAME"** verschijnt op het display.
- Wanneer de PS informatie ontvangen wordt, verschijnt de naam van het station op het display (Radio 1, BBC, AFO, NDR enz.).
- Wanneer geen PS ontvangen wordt, geeft het display de oorspronkelijke FM frequentie weer.

☛ Bij ontvangst van de PS Wordt de naam van het station automatisch op het display weergegeven, ook wanneer de Display toets niet ingedrukt wordt.

'RT'

➢ Geeft informatie van de zender op het display weer.

Kies de RT modus door op de Display toets te drukken.
- **"RT"** verschijnt op het display.
- Wanneer de RT ontvangen wordt, wordt de informatie van de zender op het display weergegeven.
- Wanneer geen RT informatie ontvangen wordt, verschijnt "**NO RT**" op het display.

CT(Clock time - tijd)

➢ Geeft de RDS tijd weer.

Druk op de Display toets tot de CT modus bereikt is.
- Op het bovenste display licht "**CT**" enkele seconden op.

☛
- Daar de CT per minuut ontvangen wordt, kan het zijn dat de tijd niet meteen weergegeven wordt. Wanneer de FM frequentie echter op de zender-frequentie afgestemd wordt die de CT informatie uitzendt, zal de tijd in de CT modus binnen een minuut op het display verschijnen.
- Wanneer geen CT ontvangen wordt, verschijnt "**NO CT**" op het display.

PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

- De PTY modus bevat een identificatie-symbool waardoor het soort programma dat door een FM station wordt uitgezonden, herkend wordt.
- RDS onderscheidt de 17 onderstaande programmasoorten.

Display	Soort programma
NEWS (Nieuws)	*• Nieuwsberichten, aankondigingen, reportages, aktualiteiten*
AFFAIRS (Algemeen)	*• Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses*
INFO (Info)	*• Dagelijkse informaties, weerberichten, consumenteninformaties, medische tips enz.*
SPORT (Sport)	*• Informatie over sportevenementen*
EDICATE (Onderwijs)	*• Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.*
DRAMA (Drama)	*• Series, concerten enz.*
CULTURE (Cultuur)	*• Nationale en locale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.*
SCIENCE (Wetenschap)	*• Natuurwetenschappelijke en technologische programma's*
VARIED (Diversen)	*• Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)*
POP M (Pop)	*• Pop muziek*
ROCK M (Rock)	*• Rock muziek*
M. O.R.M	*• Verkorte versies van moderne muziek*
LIGHT M	*• Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek*
CLASSIC (Klassiek)	*• Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera*
OTHER M (Andere m.)	*• Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.*
ALARM (Alarm)	*• Alarm*
TRAFFIC (Verkeer)	*• Verkeersinformatie*

PTY-SEARCH

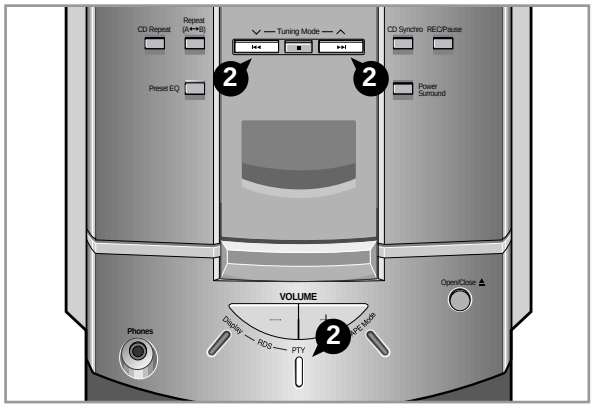
➢ Zoekt het gewenste programma op de zender op.

1 Zet de radio op FM.
- Voor de ontvangst methode zie pagina 8~9.
- FM en frequentie verschijnen op het display.
- Wanneer het station het RDS signaal doorgeeft, verschijnt "**RDS**" op het display.

2 Druk op de PTY toets.
- De verschillende programma's (NEWS, AFFAIRS enz.)
- verschijnen op het display.

➢
- Wanneer het station geen PTY informatie doorgeeft, licht "NO PTY" op het display op.
- Wanneer het gewenste programma op het display verschijnt, dient u nogmaals op de PTY toets te drukken om de PTY-SEARCH te activeren. De zender wordt nu automatisch sequentieel doorzocht.
- Wanneer het gekozen programma gevonden is, stopt de automatische zoekfunctie en de PTY-SEARCH wordt beëindigd.

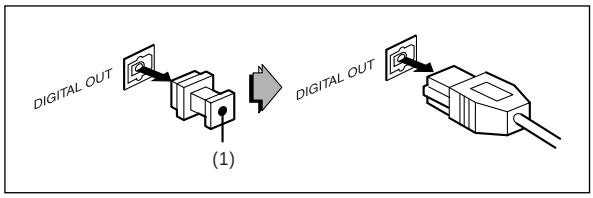
☛ Wanneer het gekozen programma niet wordt gevonden, keert de PTY-SEARCH terug naar de oorspronkelijke frequentie en worden de automatische zoekfunctie en de PTY-SEARCH functie uitgeschakeld.



NL

DIGITAL OUT AANSLUITING

Via deze aansluiting kunt u digitale signalen van een CD-speler aan dit apparaat doorgeven. Gebruik een optische aansluitkabel voor het aansluiten van digitale geluidsapparatuur (DAT cassettedeck, minidisc-recorder e.d.).
Verwijder het stofkapje (1) van de DIGITAL OUT aansluiting. Steek dan de stekker van de optische kabel in deze DIGITAL OUT aansluiting.



Wanneer de DIGITAL OUT aansluiting niet in gebruik is
Zorg dat de stekkerbus is afgesloten met het bijgeleverde stofkapje.

Power Sound Functie

NL

Die machine is uitgerust met de functie van POWER SURROUND, die bas versterkt en hoge toon of bas dubbel verbetert dat is om je aan te voelen erg krachtige omsingelingsluid.

1 Druk Power Surround knop op de voorkant paneel.
Result: ◆ **P--SURR** is vertoond voor een paar seconden.
◆ Een meer krachtige weerklinkende geluid is verspreid.

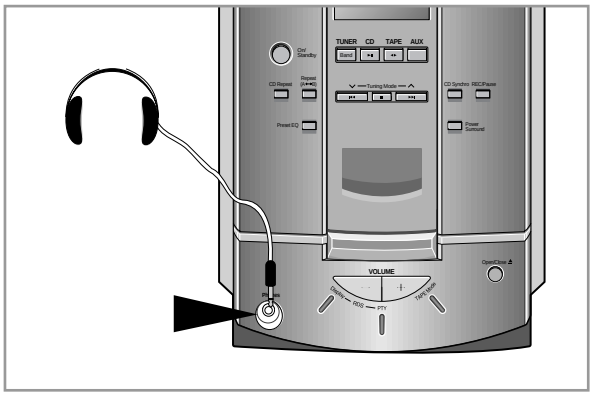
2 Om te afbestellen die functie, druk Power Surround nog eens.

Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw microsysteem aansluiten. Op die manier kunt u muziek beluisteren zonder anderen in dezelfde kamer te storen. De hoofdtelefoon moet een jack-steker van 3,5 mm hebben of van een verloopsteker zijn voorzien.

Sluit de hoofdtelefoon aan op de aansluiting PHONES op het voorpaneel.
Resultaat: Het geluid wordt niet meer door de luidsprekers weergegeven.

☛ Het gedurende lange tijd beluisteren van harde muziek met een hoofdtelefoon kan uw gehoor beschadigen.



Externe bron beluisteren

Via de AUX-ingang kunt u de geluidskwaliteit van uw microsysteem gebruiken bij het luisteren naar andere bronnen.

Voorbeeld: ◆ ***Televisie***
◆ ***Videorecorder***
◆ ***DAT- of DCC-recorder***
◆ ***Hifi stereo videorecorder***

➢ De externe bron die u wilt aansluiten, moet beschikken over een audio-uitgang en een CINCH-kabel.

1 Stel het systeem in op standby en haal het netsnoer van het systeem en van de externe bron uit het stopcontact.

2 Sluit de audiokabel aan op de achterkant van uw microsysteem.

Verbind de...	Met de aansluiting...
Rode jack-plug	**R** (rechts)
Witte jack-plug	**L** (links)

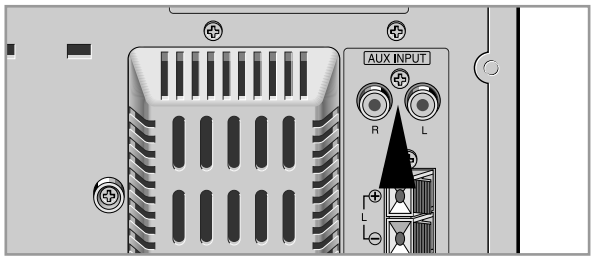
➢ Verwissel de kanalen rechts en links niet als u een optimale geluidskwaliteit wilt.

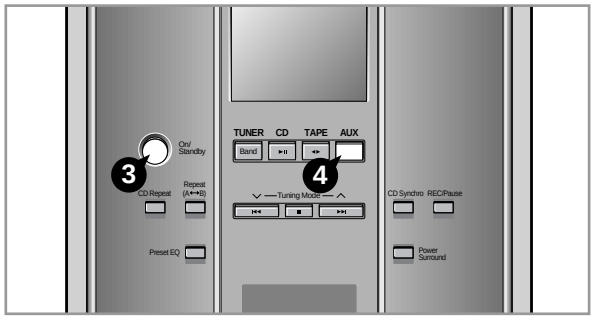
3 Druk On/Standby in om het apparaat in te schakelen.

4 Druk op AUX.
Resultaat: **AUX** wordt weergegeven.

5 Zet de externe bron aan.

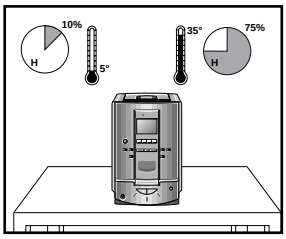
6 Pas het volume en de balans aan. Selecteer:
◆ Volume
◆ Equalizer
Voorbeeld: U kunt een film in stereo afspelen, alsof u in de bioscoop bent (mits de originele videoband stereo is opgenomen).



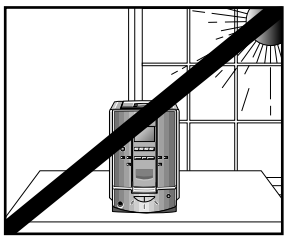


Voorzorgsmaatregelen

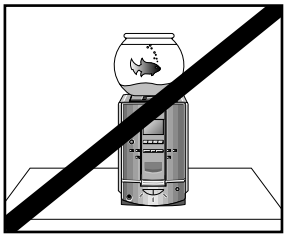
Het volgende schema geeft aan welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden bij het gebruiken of verplaatsen van uw Microsysteem.



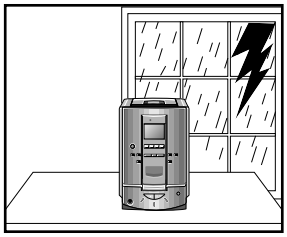
Omgevingsvoorwaarden bij gebruik:
Omgevingstemperatuur 5°C-35°C
Vochtigheidsgraad 10-75%



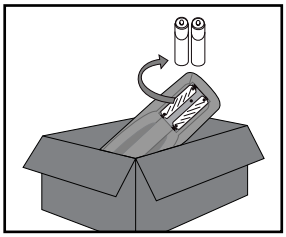
Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



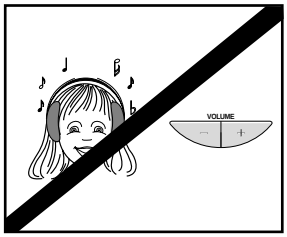
Zet geen met water gevulde bakjes of kopjes en dergelijke op de apparatuur. Als er water in de apparatuur komt, kan dit gevaarlijke elektrische schokken veroorzaken en kan er schade aan de apparatuur ontstaan. In dergelijke gevallen moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.



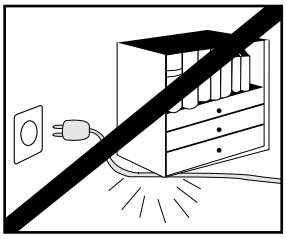
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



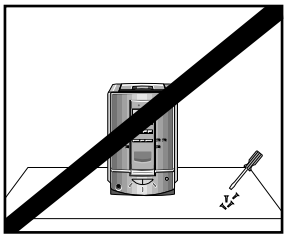
Als u de afstandsbediening een langere tijd niet gebruikt, moet u de batterijen eruit halen. Als de batterijen gaan lekken kan dit aanzienlijke schade aan de afstandsbediening veroorzaken.



Wees bij het gebruik van een hoofdtelefoon voorzichtig dat u het volume niet te hoog zet.Bij overmatig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan nw gehoor beschadigd worden.



Plaats geen zware dingen op de netvoedingskabel. Als de kabel beschadigt raakt, kan dit schade aan de apparatuur tot gevolg hebben (brandgevaar) of elektrische schokken veroorzaken.



Verwijder geen panelen van de apparatuur. In de apparatuur zitten onder stroom staande componenten die elektrische schokken kunnen veroorzaken.

Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst

NL

Het duurt altijd even voordat u helemaal vertrouwd bent met een nieuw apparaat. Als een van de onderstaande problemen zich voordoet, probeert u het dan eerst zelf op te lossen volgens onderstaand schema. Het kan u veel onnodige tijd en moeite besparen die u anders kwijt bent met het bellen van een reparatiedienst.

	Probleem	Controle/Toelichting/Oplossing
ALGEMEEN	Het systeem werkt niet	• *Het netsnoer is niet goed aangesloten op het stopcontact of het stopcontact heeft geen spanning.* • *De batterijen in de afstandsbediening moeten vervangen worden of u hebt geen rekening gehouden met de polariteit.* • *U hebt niet op On/Standby gedrukt.*
	Er is geen geluid	• *Het volume is helemaal uitgezet.* • *U hebt niet de goede functie (TUNER, CD, TAPE, AUX) geselecteerd.* • *U hebt een hoofdtelefoon aangesloten.* • *De luidsprekersnoeren zijn ontkoppeld.*
	Als het niet werkt nadat u het hebt geregeld zoals boven.	***In de staat van de stroom UIT, als u drukt de Power Surround knop voor vijf minuten, dan wordt het weer RESET staat.***
CD	De CD-speler speelt niet af	• *De functie CD is niet geselecteerd.* • *De CD is ondersteboven geplaatst, of is vuil of bekrast.* • *De lasersensor is vuil of stoffig.* • *Het systeem is niet geïnstalleerd op een vlakke, horizontale ondergrond.* • *Condensvorming in de CD-speler; laat het systeem minstens één uur in een warme, goed geventileerde kamer staan.*
CASSETTES	De cassette wordt niet afgespeeld	• *De functie TAPE is niet geselecteerd.* • *De cassette is niet goed geplaatst.* • *Het cassettedeck is niet gesloten.* • *De band is slap of gebroken.*
	Het volume valt uit De cassette is niet goed gewist Het geluid is vervormd	• *De koppen zijn vuil.* • *De bandgeleiders of de toonassen zijn vuil.* • *De band is versleten.*
RADIO	Slechte of helemaal geen zenderontvangst	• *De functie TUNER is niet geselecteerd.* • *De radiofrequentie is niet goed geselecteerd.* • *De antenne is losgekoppeld of niet goed gericht. Verdraai de antenne tot de ontvangst optimaal is.* • *U bevindt zich in een gebouw dat zendersignalen blokkeert; plaats een buitenantenne.*

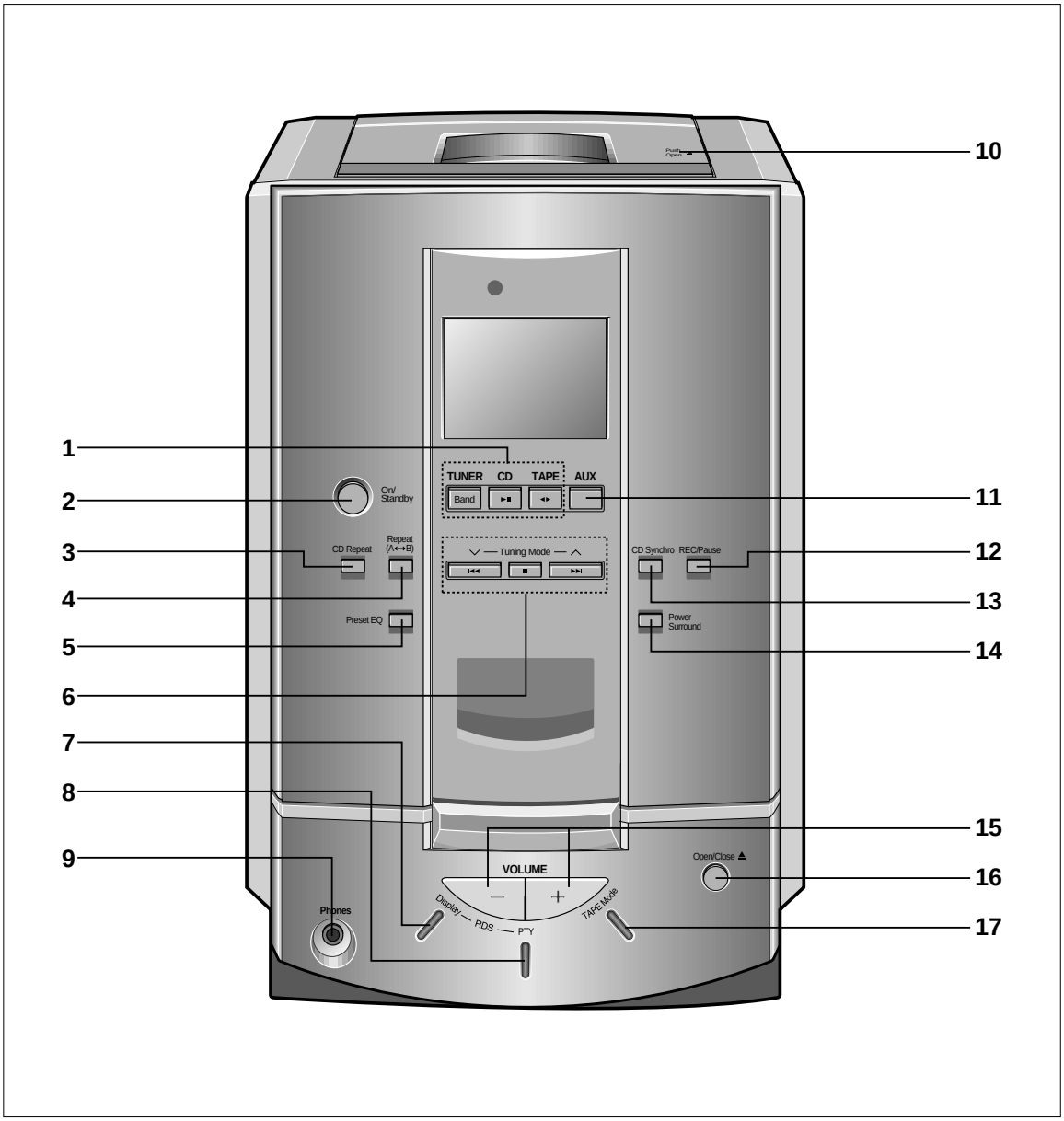
Als u er met de bovenstaande oplossingen nog niet uitkomt, noteert u het volgende:

- ***Het model en de serienummers. Deze staan meestal aan de achterkant van het systeem***
- ***Uw garantiebewijs***
- ***Een duidelijke beschrijving van het probleem.***

Neem daarna contact op met uw dealer of de SAMSUNG-reparatiedienst.

Voorpaneel

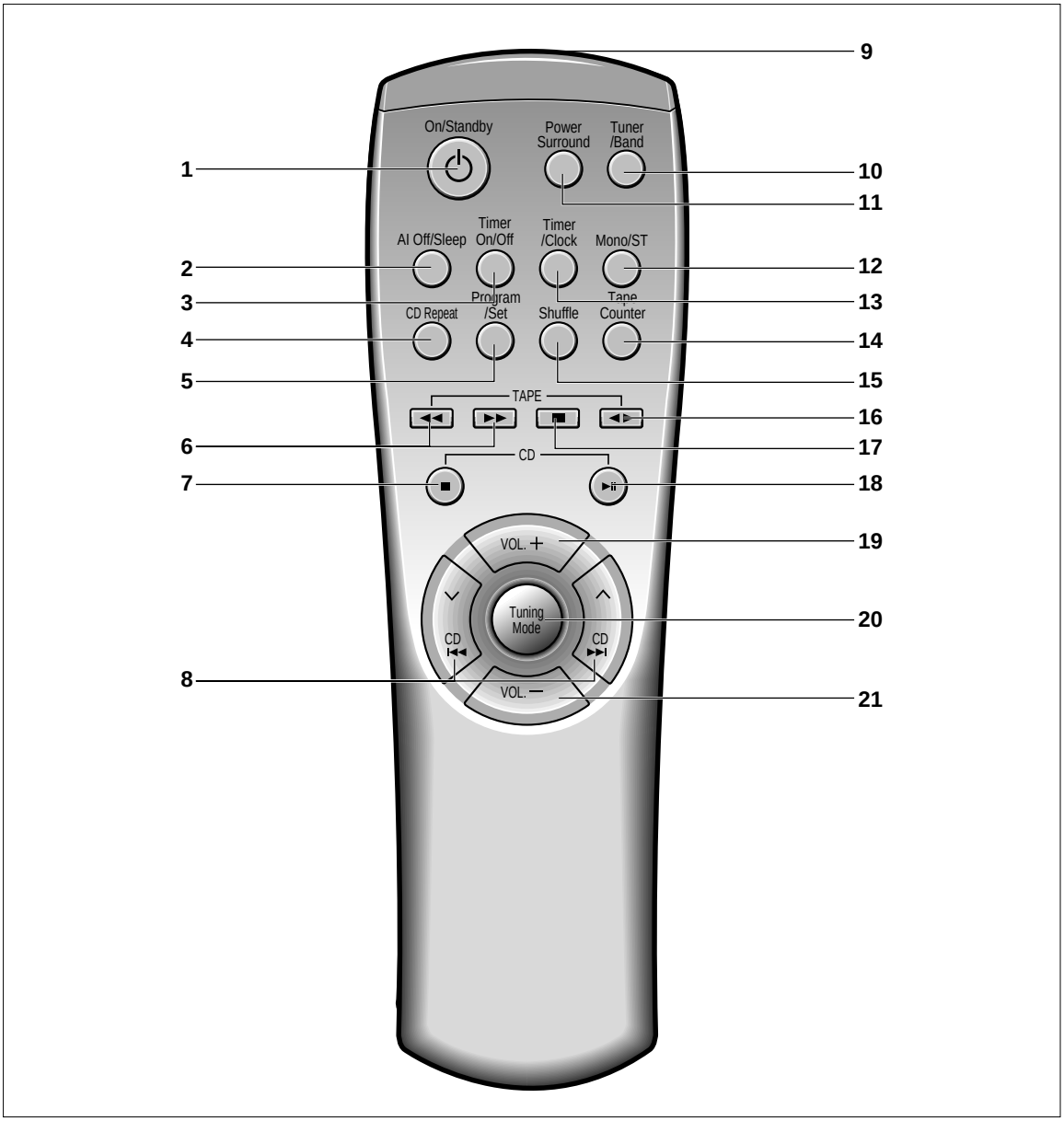
NL



1. Menufuncties
2. Aan/Uit/Standby-knop
3. CD Repeat
4. Passage herhalen A ↔ B
5. Equalizer preset
6. Multifunctie-knoppen
7. RDS Display
8. RDS PTY
9. Jack-uitgang voor hoofdtelefoon
10. Cassette openen
11. AUX
12. Opnemen/Pauze
13. CD Synchro
14. Power Surround
15. Volume
16. CD-compartiment Openen/Sluiten
17. Modus voor cassetteweergave

Afstandsbediening

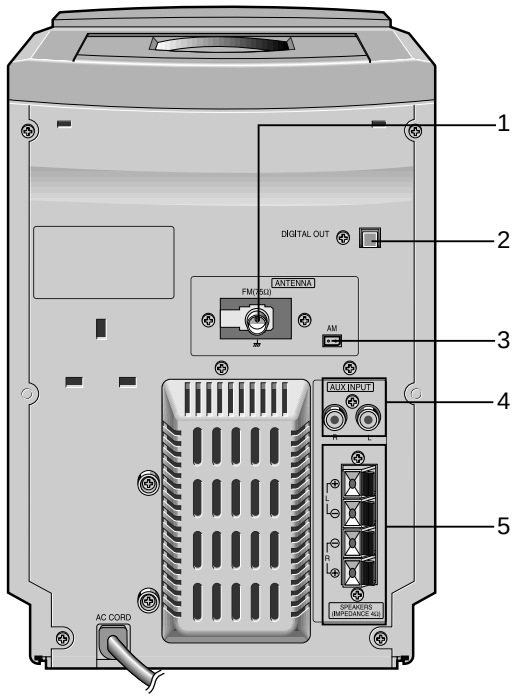
NL



1. Aan/Uit/Standby-knop
2. Automatisch uitschakelen na weergave CD of cassette
3. Timer en klok instellen
4. CD Repeat
5. Programma/Instellen
6. Terugspoelen en snel vooruitspoelen
7. Stoppen en annuleren
8. CD spoor of radiozender zoeken
9. Infra-red signal transmitter
10. Tuner/Band
11. Power Surround
12. Mono/Stereo
13. Timer en klok instellen
14. Teller/beginwaarde (alleen cassettes)
15. Shuffle
16. Ommekeer weergave (kant B)
17. Stop(Weergave/Opname)
18. Weergeven en pauze
19. Volume verhogen
20. Afstemmodus
21. Volume verlagen

NL

Achterpaneel



1. FM ANTENNE AANSLUITING
2. DIGITAL OUT JACK (optie)
3. AM ANTENNE AANSLUITING
4. EXTRA BRONAANSLUITINGSPUNTEN
5. LUIDSPREKERSAANSLUITINGEN

Technische gegevens

SAMSUNG streeft doorlopend naar verbetering van haar produkten. Zowel de technische gegevens als deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

RADIO	
FM	
Signaal/ruisverhouding	60 dB
Bruikbare gevoeligheid	6 dB
Totale harmonische vervorming	1.5 %
AM (MW)	
Signaal/ruisverhouding	40 dB
Bruikbare gevoeligheid	54 dB
Totale harmonische vervorming	2%
LW	
Signaal/ruisverhouding	28 dB
Bruikbare gevoeligheid	60 dB
Totale harmonische vervorming	2%

CD-SPELER	
Sample-frequentie	44,1 kHz
Frequentiebereik	20 Hz - 20 kHz
Signaal/ruisverhouding	90 dB (bij 1 kHz) met filter
D/A-omzetter	16-bit
Jengel (wow en flutter)	Buiten meetbare grens
Foutcorrectie	Cross Interleave Reed Solomon Code (CIRC)
Laser-type	AlGaAS halfgeleider
Golflengte laser	780 nm
CD-afmetingen	Diameter: 120 of 80 mm. Dikte: 1,2 mm
Aftastsnelheid	1,2 - 1,4 m/s.
Omwentellingssnelheid	200 tot 500 omw./min.

CASSETTEDECK	
Bandsnelheid	4,75 cm/s.
Opnamesysteem	AC Bias

ALGEMEEN	
Uitgangsvermogen	2x20 Watts (totale harmonische vervorming:10 %)
Voeding	Netspanning: zie typeplaatje
Afmetingen	180 (L) x 265 (H) x 270 (D) mm

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

AH68-00349G